



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA:

2422

ACCIÓN: MEJORAS DE ESPACIOS ACADÉMICOS EN MATERIA DE INCLUSIÓN Y PROTECCIÓN CIVIL PARA EL CAMPUS NORTE

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA EN LA ESCUELA DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JONACATEPEC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

OBRA COMPLEMENTARIA EN LA ESCUELA DE ESTUDIOS

2,422.00

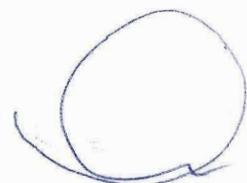
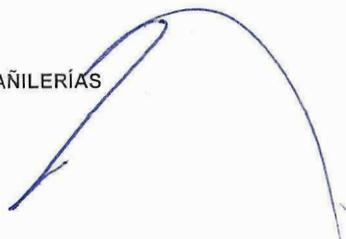
SUPERIORES DE JONACATEPEC

PRELIMINARES

11044-6	DESMONTAJE POR MEDIOS MANUALES DE PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS Y/O MADERA DE CUALQUIER SECCIÓN Y ALTURA (CON RECUPERACIÓN), INCLUYE: RANURADO CON CINCEL EN ANCLAJES, ACARREO AL LUGAR DE ACOPIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA DE PUERTA 2.20 X 0.914	PIEZA	10.00	\$	-
11050-3	DESMONTAR MUEBLES SANITARIOS COMO LAVABO, INODORO, MINGITORIO, TARJA, ETC. CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESCONEXIONES, RETIRO DE VÁLVULAS, LLAVES, CESPOL, CANCELACIÓN DE SALIDAS HIDRÁULICAS Y SANITARIAS, ACARREO A SITIO DE ACOPIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.	PZA.	6.00	\$	-
DES.PANEL	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE MUROS DIVISORIOS INTERNOS A BASE DE SISTEMA MULTIMURO DE 1 1/2". INCLUYE ACARREO MANUAL A BODEGA DENTRO DE LA OBRA, 50 MT DE DISTANCIA, CORTE Y AJUSTE DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LIBERAR EL TRABAJO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2	95.23	\$	-
1.01	TRAZO POR MEDIOS MANUALES EN EL INTERIOR, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, EJES Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	486.14	\$	-
CORTE12	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PISO DE CONCRETO ARMADO CON LOSETA CERÁMICA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 12 CM. PARA DEMOLICIÓN CONTROLADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA.	ML	189.78	\$	-
11051A1	DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON RECUPERACIÓN QUE INCLUYE: RETIRO DE TUBERÍA, PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS CONDUIT DE PVC Y GALVANIZADA EN DIFERENTES DIÁMETROS Y CABLEADO DE DIFERENTES CALIBRES, ACARREOS INTERNOS HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, ANDAMIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	180.00	\$	-
DESTAB1	DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE TABLERO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE EN ÁREAS A INTERVENIR. INCLUYE DESCONEXIÓN DE CABLES DE ALIMENTACIÓN, TUBERÍA CONDUIT EXISTENTE, CABLES ALIMENTADORES A CIRCUITO, ACARREO A BODEGA, MATERIALES DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO	PIEZA	2.00	\$	-
DEMMEC	DEMOLICIÓN CON ROMPEDORA ELÉCTRICA DE PISO Y FIRME CON LOSETA CERÁMICA O LOSETA VINÍLICA, DE HASTA 15 Cm DE ESPESOR EN TOTAL. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO CON CARRETILLA, HASTA 120 M DE DISTANCIA, DESALOJO AL EXTERIOR A TIRO LIBRE AUTORIZADO, CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRÁNSITO	M3	30.05	\$	-

ALBAÑILERÍAS

TOTAL PARTIDA \$





**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS**  
 DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM  
 DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM  
 COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2422

**ACCIÓN:** MEJORAS DE ESPACIOS ACADÉMICOS EN MATERIA DE INCLUSIÓN Y PROTECCIÓN CIVIL PARA EL CAMPUS NORTE  
**OBRA:** OBRA COMPLEMENTARIA EN LA ESCUELA DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JONACATEPEC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EXCAVACION	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "I" , INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD, CARGA MANUAL Y ACARREO EN CARRETILLA HASTA PUNTO DE ACOPIO HASTA 120 m DE DISTANCIA, Y ACARREO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN A TIRO LIBRE AUTORIZADO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA LIMPIEZA DE ÁREA DE TRÁNSITO. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO	M3	82.50	\$	-
1.03-A	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "II" (MATERIAL DURO B), INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD, CARGA MANUAL Y ACARREO EN CARRETILLA HASTA PUNTO DE ACOPIO HASTA 120 m DE DISTANCIA, Y ACARREO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN A TIRO LIBRE AUTORIZADO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA LIMPIEZA DE ÁREA DE TRÁNSITO. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO	M3	123.76	\$	-
11093-A	AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN CON PLACA VIBRATORIA (BAILARINA), INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	456.50	\$	-
81008-A	BASE DE CALHIDRA PARA ESTABILIZACIÓN DE ARCILLA EXPANSIVAS, CON UNA PROPORCIÓN DE 1 BULTO POR CADA 3.00 M2; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, SATURACIÓN DE AGUA.	M2	425.50	\$	-
31206-5A	SUMINISTRO Y RELLENO DE TEZONTLE EN BREÑA COMO FILTRO NATURAL EN CAPAS DE 15 cm, INCLUYE: ACOMODO, FLETES, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	65.35	\$	-
11133A	BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO, (TEPETATE-GRAVA) COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIALES Y EQUIPO, MEDIR COMPACTO.	M3	112.51	\$	-
BARR	BARRENOS DE 3/4 " X 15 CMS EN ELEMENTO DE CONCRETO ARMADO, POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA ALOJAR PASAJUNTAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A TIRO LIBRE AUTORIZADO.	PIEZA	341.00	\$	-
JUNTAEX	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE EXPANSIÓN CON PASA JUNTA DE BARRA DE 1/2" DE 80 cm DE LONGITUD, ANCLAJE DE 15 CM EN ELEMENTO DE CONCRETO EXISTENTE MEDIANTE ANCLAJE QUÍMICO ANCHORFIX 3001 DE SIKA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE BARRENO.	PIEZA	341.00	\$	-
FIRME	FIRME DE 10 Cm DE CONCRETO PREMEZCLADO DE $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ , TMA = 19 mm, Rev. 14 cm, R.N, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6*6/10*10, ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: ADITIVO PARA UNIÓN DE CONCRETOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO	M2	375.05	\$	-
CT2050	CONTRATRABE EN SECCIÓN DE 20 X 50 cm DE CONCRETO PREMEZCLADO DE $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ , TMA0 19 mm, REVENIMIENTO 14 cm, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, R.N.. ARMADA CON 8 VARILLAS DEL #4 Y ESTRIBOS DEL #3 DE $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ .INCLUYE: DEMOLICIÓN DE ELEMENTO DE CONCRETO EXISTENTE PARA RECIBIR UNIÓN DE CONTRATRABE, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRA PERDIDA, ARMADO. TRASLAPES, SILLETAS, COLADO, VIBRADO, CURADO, ADITIVO PARA UNIÓN DE CONCRETOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS	ML	116.25	\$	-



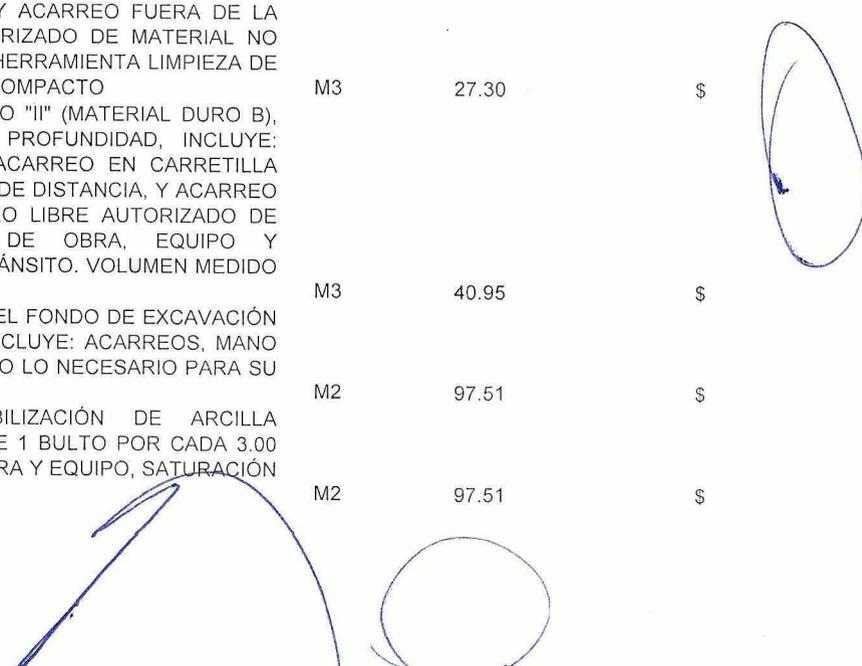


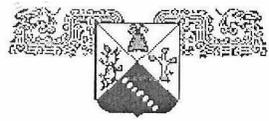
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS**  
 DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM  
 DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM  
 COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2422

ACCIÓN: **MEJORAS DE ESPACIOS ACADÉMICOS EN MATERIA DE INCLUSIÓN Y PROTECCIÓN CIVIL PARA EL CAMPUS NORTE**  
 OBRA: **OBRA COMPLEMENTARIA EN LA ESCUELA DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JONACATEPEC**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
31228P1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERÁMIC, MODELO A ELEGIR, DE 33 X 33 CM. (VERIFICAR MEDIDAS EN SITIO) SIMILAR AL EXISTENTE, ASENTADO CON PEGAZULEJO MARCA CREST O INTERCERAMIC,. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	456.50	\$	-
MUROMULTIM	COLOCACIÓN DE MUROS DIVISORIOS A BASE DE SISTEMA MULTIMURO RECUPERADOS. INCLUYE ACARREOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES	M2	95.23	\$	-
41189H	COLOCACIÓN DE PUERTA DE RECUPERADA CON SECCIÓN DE 0.90 X 2.20 M. DE ALTURA INCLUYE: PLOMEADO, NIVELADO, CAMBIO DE BISAGRAS, LIMPIEZA DE PERFILES, SELLADO DE CRISTAL CON SILICÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	\$	-
52030	COLOCACIÓN DE MUEBLES SANITARIOS EXISTENTES, INCLUYE: SUMINISTROS, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, CONEXIONES, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, NO INCLUYE EL MUEBLE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$	-
37011H	LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	508.22	\$	-
<b>TOTAL PARTIDA</b>					\$ -
<b>EXTERIORES CASSETAS</b>					
DEMFI15	DEMOLICIÓN CONTROLADA EN FIRMES DE CONCRETO ARMADO DE HASTA 15 cm DE ESPESOR, MEDIANTE EL CORTE CON DISCO DE DIAMANTE Y DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN UNA FRANJA DE 40 cm DE ANCHO. INCLUYE ACARREO EN CARRETILLA DE HASTA 120 m DE MATERIAL NO ÚTIL AL EXTERIOR A TIRO LIBRE AUTORIZADO, CARGA MANUAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRÁNSITO	ML	547.64	\$	-
EXCAVACION	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "I" , INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD, CARGA MANUAL Y ACARREO EN CARRETILLA HASTA PUNTO DE ACOPIO HASTA 120 m DE DISTANCIA, Y ACARREO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN A TIRO LIBRE AUTORIZADO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA LIMPIEZA DE ÁREA DE TRÁNSITO. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO	M3	27.30	\$	-
1.03-A	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "II" (MATERIAL DURO B), INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD, CARGA MANUAL Y ACARREO EN CARRETILLA HASTA PUNTO DE ACOPIO HASTA 120 m DE DISTANCIA, Y ACARREO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN A TIRO LIBRE AUTORIZADO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA LIMPIEZA DE ÁREA DE TRÁNSITO. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO	M3	40.95	\$	-
11093-A	AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN CON PLACA VIBRATORIA (BAILARINA), INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	97.51	\$	-
81008-A	BASE DE CALHIDRA PARA ESTABILIZACIÓN DE ARCILLA EXPANSIVAS, CON UNA PROPORCIÓN DE 1 BULTO POR CADA 3.00 M2; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, SATURACIÓN DE AGUA.	M2	97.51	\$	-





**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS**  
 DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM  
 DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM  
 COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2422

ACCIÓN: MEJORAS DE ESPACIOS ACADÉMICOS EN MATERIA DE INCLUSIÓN Y PROTECCIÓN CIVIL PARA EL CAMPUS NORTE  
 OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA EN LA ESCUELA DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JONACATEPEC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
31206-5A	SUMINISTRO Y RELLENO DE TEZONTLE EN BREÑA COMO FILTRO NATURAL EN CAPAS DE 15 cm, INCLUYE: ACOMODO, FLETES, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	21.94	\$	-
11133A	BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO, (TEPETATE-GRAVA) COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIALES Y EQUIPO, MEDIR COMPACTO.	M3	39.05	\$	-
FIRME	FIRME DE 10 Cm DE CONCRETO PREMEZCLADO DE $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ , TMA 0 19 mm, Rev. 14 cm, R.N, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6*6/10*10, ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: ADITIVO PARA UNIÓN DE CONCRETOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO	M2	97.51	\$	-
APUNTAL	APUNTALAMIENTO DE MUROS DE CASSETAS SISTEMA MULTIMURO, ANTES DE RETIRAR MUROS INTERIORES, CON 10.00 m DE POLÍN DE MADERA DE PINO DE 3" X 3" Y 4.88m DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 1 1/2" X 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, 2 m DE VARILLA DE 3/4 PARA ATRAQUE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS	PIEZA	48.00	\$	-
TAPAJUNTA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA JUNTA TIPO FLASHING SOBRE SUPERFICIE DE MULTIMURO EN MUROS, CUBIERTAS Y VOLADOS AFECTADA POR MOVIMIENTOS ENTRE LOS PANELES, CONSISTENTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 DE HASTA 0.30 m DE DESARROLLO, ATORNILLADO CON PIJA PUNTA DE BROCA DE 1" @ 50 cm Y SELLO CON SIKAFLEX 1A EN TODO EL DESARROLLO DEL ELEMENTO. INCLUYE CEJAS, DOBLECES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIOS, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	ML	94.00	\$	-
37011C	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	486.25	\$	-
<b>TOTAL PARTIDA</b>					\$ -
<b>HERRERÍAS</b>					
CINCHO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINCHO METÁLICO PARA FLEJAR CASSETAS PREFABRICADAS A BASE DE SOLERA DE 4" X 1/4" CON UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y 2 MANOS DE ESMALTE AQUA 100 DE COMEX DE COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN EL EXTERIOR DE LAS CASSETAS. INCLUYE ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, SOLDADURA, BARRENOS, PRESENTACIONES, DESPERDICIOS, CORTES, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	813.62	\$	-
CICHO2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJE PARA CINCHOS EN CASSETAS PREFABRICADAS, A BASE DE SOLERA DE FIERRO DE 4" X 1/4" DE 0.20 m DE LONGITUD, CON 2 BARRENOS DE 7/16" Y 2 TORNILLOS DE 3/8" X 3". INCLUYE UNA MANO DE PRIMARIO, 2 MANOS DE ESMALTE AQUA 100 DE COMEX EN COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN CASSETAS, BARRENO SOBRE MULTIMURO, ACARREOS, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRESENTACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO	PIEZA	187.00	\$	-
<b>TOTAL PARTIDA</b>					\$ -
<b>TOTAL PARTIDAS</b>					\$ -
<b>16% DE IVA</b>					\$ -
<b>TOTAL</b>					\$ -

